デジカメとパソコン・その２　（写真の加工、印刷）

第６章　写真の加工

１．デジカメ付属ソフトによる加工

デジカメに付属しているパソコンソフトには通常いわゆる写真の加工・編集についても含まれている。一般的に次の言葉に類する操作について記載されている。簡単に説明を加えると

- ・サイズ変更－－－－－　大きさを変更する
- ・回転－－－－－－－－－　90 度回転（右、左）、180 度回転、微少回転をさせる
- ・切抜き/トリミング－－　一部分だけの取り出す
- ・コントラスト－－－－　明るさ、暗さを調節する
- ・カラーバランス－－－　効果的な色合いにする
- ・色相－－－－－－－－－　全体に赤味、みどり味、青味を増減し、鮮やかさを調節する
- ・フォーカス－－－－－　より鮮明にする、逆にボカす
- ・赤目の補正－－－－－　フラッシュを使った時に起こりがちな赤目を修正する
- ・自動画像補正－－－－　パソコンが判断してそれなりに綺麗な写真になるよう実行してくれる

時には

- ・　文字を書き込む－－－　写真にコメントの文字を書き込む

具体的な操作方法は各ソフトによって違いますので、パソコン教室に持参されたパソコンに入っているソフトを使って試みましょう。なお、写真の加工は原画をコピーした写真について行うようにしないと、うっかりして原画が削除されてしまい、やり直しが出来なくなる恐れがありますので注意して下さい。

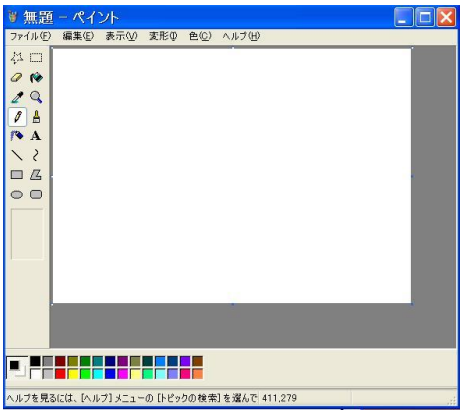
２．Windows 付属の画像ソフト「ペイント」による加工

参考サイトのＵＲＬ　http://fweb.midi.co.jp/~halcon/Sban.htm#paint

Windows に標準付属されている「ペイント」は「お絵描きソフト」でもありまが写真の加工も次の様なことが出来ます。

- ・　画像の回転（90 度、180 度のみ）
- ・　画像のトリミング（切り抜き）
- ・　お絵かき機能
- ・　オマケ機能として背景画像に設定できる
- ・画像サイズの変更（伸縮と傾き）
- ・文字の書込み
- ・色補正　但し色の反転のみ
- ・画像保存時の拡張子を選べる（.bmp, jpg, .gif）

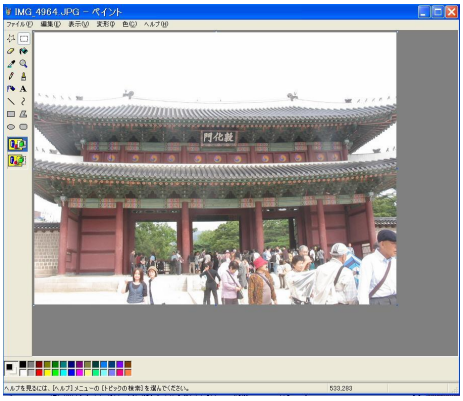
例題：フォルダ「マイピクチャ」にある写真にコメントを書き込む



手順①　念のため、対象の写真のコピーをデスクトップ画面上に作る
「エクスプローラ」→フォルダ「マイピクチャ」内の対象写真を Ctrl キーを押したままドラッグしてデスクトップ画面上にドロップする。

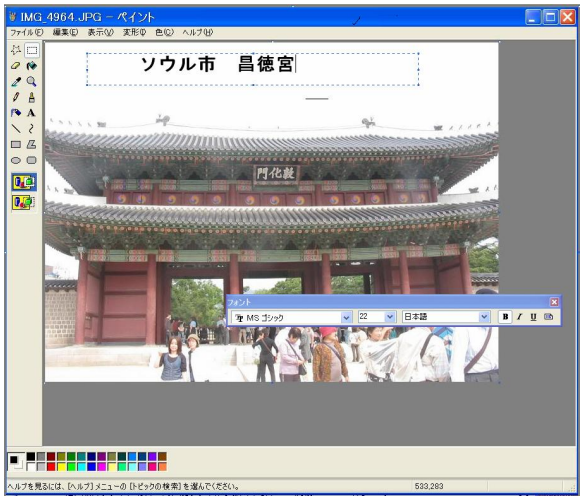
手順②「ペイント」の起動（これが「ペイント」の立上げ画面→）

スタート　→　すべてのプログラム　→　アクセサリ　の中の「ペイント」をクリック



手順③　作業画面に対象の写真を表示する
「ファイル」→「開く」→開くべきファイルのある場所を「デスクトップ」にする。その中にある対象ファイル（写真）をダブルクリックして「ペイント」の作業画面に写真を表示させる。

手順④　左側の操作アイコン欄の中の文字書きツールの「A」アイコンをクリックし、書き込みたい位置でマウスでクリック＆ドラッグして文字入力枠を表示させる。書式表示窓も自動で開く。
書式を決め、点線枠内に文字を入力する。
右図は「ソウル市　昌徳宮　　」と入力している時の画面です。
カーソルを点線枠外でクリックすると文字が確定される。



絵の中に文字を書く場合、文字の背景を「白」にするか、「絵」のままでよいかを選ぶことが出来るので、「A」押した後、ツールアイコン下の絵アイコンのどちらかをクリックして指定する。
右の絵アイコンでは「文字の廻りは白」を選んでいることを表しています。

文字を確定して出来た写真です。

3．他に無料ソフト、有料の高性能ソフトが多数ありますので挑戦してみてください。

第７章　写真の印刷

デジカメで撮った写真を紙に印刷する方法は、通常次の３方法です。

(1) カメラ屋に行って自分で選んで印刷するか、お店の人に依頼する。
(2) デジカメ専用の小型プリンタ（カメラダイレクト対応プリンタ）で印刷する。
(3) パソコン用プリンタ（一般的には A4 対応）で印刷する。

パソコンに保存した写真を印刷するためのソフトはデジカメ購入時に付属しているので、「写真取込みソフト」や「写真加工ソフト」と一緒にインストール済みと思います。これを起動して、「用紙サイズ選択」、「用紙種類選択」、「枠の有無選択」、「印刷品質選択」、「画像選択」、「画像毎の枚数設定」等をして印刷します。

デジカメ付属ソフトが無くても、写真を表示できるソフトがあれば、表示枠のどこかに印刷作業に移れるアイコン又はツールが表示されているので、そこから印刷することが出来ます。

Windows XP の例を示すと

①写真の入っているフォルダを開く
②左に「画像のタスク」、右に写真の縮小版が表示される　（右の画面参照）

③「画像のタスク」内の上から３番目「画像を印刷する」をクリック

④「写真の印刷ウィザードの開始」のウインドウが開くので「次へ」をクリック
⑤「画像の選択」のウインドウが出るので、印刷したい写真の右上の□にテェックを入れて「次へ」を押す

④印刷ウィザード

⑤画像の選択

⑥「印刷オプション」のウインドウが出るのでプリンタを指定し「印刷の基本設定」をクリックし、
⑦「プリンタのプロパティ」で次の各窓で印刷条件を指定する

⑥印刷オプション

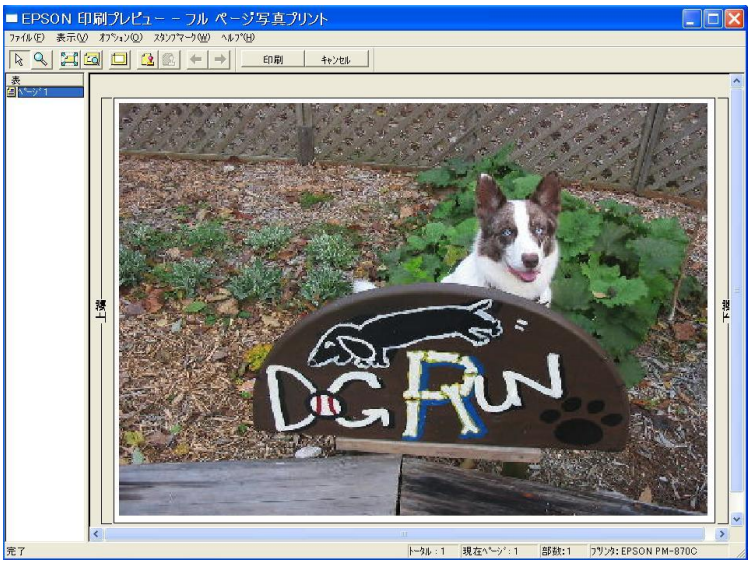
⑦プリンタのプロパティ

⑧プロパティに中に「基本設定」、「用紙設定」、「レイアウト」、「ユーティリティ」の４つ頁があるが前２つの頁について次の項目を設定する。

基本設定　：用紙種類（普通紙、光沢紙その他？）、カラーか黒か、印刷モード（推奨設定か）、プレビューするか

用紙設定　：縁の有無、用紙サイズ（A4、ハガキ、L 版？）、印刷方向、印刷可能領域（標準、最大）

⑨「印刷オプション」に戻るので、ここで「次へ」を押し、「レイアウトの選択」で「フルページ写真プリント」を選択し、プレビューに問題なければ「次へ」を押す
⑩「お待ち下さい」の画面が一瞬出た後、「写真印刷ウィザードの完了」、次いで「印刷プレビュー」画面が出るので、この頁の　印刷　をクリックして印刷を開始する



関連①：　CD や DVD に記録されている写真を見る。

・ディスクを CD/DVD ドライブに挿入すると次の様な画面が表示される。

・Ｅドライブに入っているフォルダやファイルが表示されている。
・見たいフォルダをダブルクリックすれば、そのフォルダに入っている写真が表示される。
・写真をダブルクリックすれば拡大写真が表示される。
これらについては前回資料の**第３章**　取込んだ写真を画面で見る　の方法で閲覧できる。

関連②：　デジカメをテレビに接続して大画面で見る方法

・　デジカメの取扱説明書にしたがって、カメラとテレビを映像ケーブル（動画なら音声ケーブルも）に接続する（ケーブルは通常デジカメ購入時に付属品として同梱されている）。
・テレビの入力切替をビデオ１にする
・　デジカメの電源を入れ、切替ツマミを「撮影」側から「写真を見る」側に切り替える。
・画像送りをして閲覧する。
★　パソコン内の画像を、第５章を使ってデジカメ・メディアにコピーし、このメディアをデジカメにセットすれば、テレビの大画面で見ることが出来ます。

以上